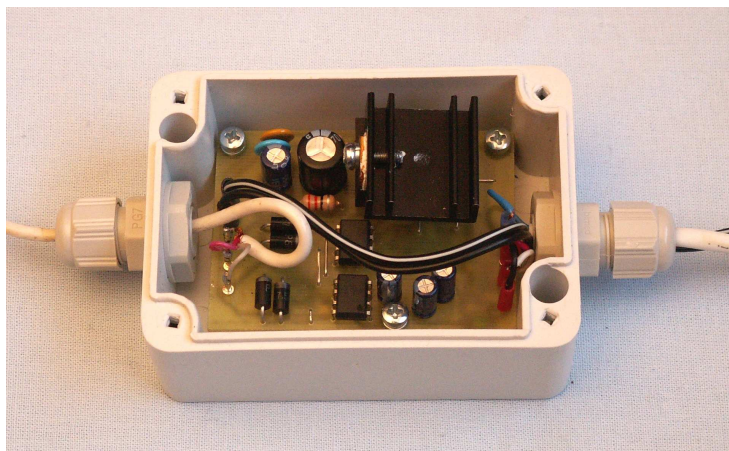


PŘEVODNÍK RS485/RS232

typ Konv2248



CE

www.aterm.cz

1. Úvod

Tento výrobek byl zkonstruován podle současného stavu techniky a odpovídá platným evropským a národním normám a směrnicím. U výrobku byla doložena shoda s příslušnými normami. Odpovídající prohlášení je součástí této dokumentace a příslušné doklady jsou uloženy u výrobce.

Výrobek má odpovídající úroveň elektromagnetické odolnosti, aby byl umožněn jeho nerušený provoz v obvyklém prostředí elektromagnetické kompatibility, ve kterém má být používán.

Před uvedením výrobku do provozu si přečtěte tuto technickou dokumentaci a dodržujte pokyny, které jsou v ní uvedené. Vzniknou-li škody nedodržením této technické dokumentace, zanikne nárok na záruku. Výrobce neručí za následné škody, které by z toho vyplynuly.

Výrobce rovněž neodpovídá za věcné škody a úrazy osob, které byly způsobeny neodborným zacházením s tímto výrobkem nebo nedodržením bezpečnostních předpisů.

Z bezpečnostních důvodů a důvodů registrace (CE) nesmí být výrobek přestavován a nesmějí být prováděny žádné změny v jeho vnitřním zapojení.

Výrobek je určen k použití pouze osobám s odpovídající odbornou kvalifikací. Neodborná manipulace může výrobek poškodit.

Po ukončení své životnosti musí být výrobek vyřazen (zlikvidován) podle zákonných předpisů. Chraňte své životní prostředí a odevzdejte výrobek do sběrný elektroodpadu nebo jej vraťte výrobci, který zajistí jeho likvidaci.



2. Popis převodníku

Převodník Konv2248 je elektronické zařízení, které převádí signály rozhraní RS485 na RS232.

Napájení převodníku je stejnosměrným napětím 12V (9V až 28V). Napájecí obvody obsahují ochranu proti přepólování napájecího napětí a vratnou pojistku. Nulový potenciál napájení je spojen s nulovým potenciálem rozhraní RS232. Rozhraní RS485 je od ostatních obvodů galvanicky odděleno.

Napájení se připojuje na svorky +Uc a Gnd. Vodiče rozhraní RS232 se připojují ke svorkám Gnd, Rx, Tx a Rts. Vodič Rts je určen k řízení směru přenosu dat. Vodiče rozhraní RS485 se připojují ke svorkám A, B a 0V. Všechny vstupní a výstupní vodiče jsou opatřeny přepětíovými ochranami.

Převodník je umístěn v plastové skřínce určené pro montáž na zeď.

3. Technické parametry

Napájecí napětí:	12V DC (9 až 28V)
Proudový odběr:	max. 60mA
Rozměry:	90 x 65 x 45mm (š x v x h)
Krytí přístroje:	IP63
Provozní teplota:	5°C až +40 °C
Elektromagnetické prostředí:	úroveň 2-chráněné prostředí

Výrobu a servis zařízení provádí:

Ing. Radomír Matulík

Nad Hřištěm 206, 765 02 Otrokovice

Telefon/Fax: 577 932 759

Mobil: 603 217 899

E-mail: matulik@aterm.cz

Internet: http://www.aterm.cz

Upozornění !!!

Odporový převodník Konv2248 včetně technické dokumentace jsou autorským dílem chráněným příslušnými zákony.

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Výrobce: Ing.Radomír Matulík
Nad Hřištěm 206, 765 02 Otrokovice
Česká republika
IČO: 1 3 0 9 2 7 5 8

Výrobek: Převodník Konv2248

a) Způsob posouzení shody

Posouzení shody bylo provedeno v souladu s §12, odst 4, písm. a) zákona č.22/1997 Sb. v platném znění.

b) Nízké napětí (LVD)

Nařízení vlády ČR č.17/2003 ve znění zákona č. 71/2000 Sb. a zákona č. 205/2002 Sb.

Výrobek shora uvedený není stanoveným výrobkem podle výše uvedeného nařízení vlády.

c) Elektromagnetická kompatibilita (EMC)

Nařízení vlády ČR č.18/2003(EMC) ve znění zákona č. 71/2000 Sb. a zákona č. 205/2002 Sb.

Výrobce prohlašuje na svoji výlučnou odpovědnost, že výrobek shora uvedený splňuje za podmínek obvyklého použití určených výrobcem požadavky výše uvedeného nařízení vlády. Pro posouzení shody byly použity následující harmonizované normy:

ČSN EN 61000-4-1, ČSN EN 61000-4-4, ČSN EN 61000-4-5

d) Označení CE: rok prvního označení CE: 08

e) Soubor technické dokumentace:

je uložen na adrese: Nad Hřištěm 206, 765 02 Otrokovice

Jméno: Ing.Radomír Matulík

Funkce: OSVČ

V Otrokovicích dne 28.1.2008